

# BITUTHENE<sup>®</sup> 8000/8000S

Membranes autoadhésives, toutes saisons, application à froid pour l'étanchéité des ouvrages enterrés

---

## Description

BITUTHENE<sup>®</sup> 8000 et BITUTHENE<sup>®</sup> 8000S sont une combinaison d'un composé bitume modifié par élastomère SBS auto-adhésif à froid et d'un film polyester/polyéthylène laminé. Leur surface grise apporte un temps d'exposition aux UV jusqu'à 4 mois et facilite l'autocontrôle de l'étanchéité avant le remblaiement. Les membranes BITUTHENE<sup>®</sup> 8000/8000S assurent l'étanchéité des ouvrages enterrés dans le bâtiment et le génie civil.

La performance adhésive du composé du BITUTHENE<sup>®</sup> 8000 permet une pose en température basse.

## Domaines d'emploi

- Protection des soubassements – étanchéité des murs catégorie 1 selon DTU 20.1
- Cuvelage par revêtement d'étanchéité extrados selon DTU 14.1 (associé à la membrane PREPRUFE<sup>®</sup>)
- Etanchéité des voiles et dalles de couverture des tranchées couvertes de galeries enterrées
- Etanchéité provisoire des réservations

## Avantages

- Application à froid, pas besoin de permis feu.
- Large fenêtre d'application réduisant les délais – température de mise en œuvre de 0 °C à + 40 °C\*, et support humide toléré.
- Mise en œuvre sûre et simple facilitée par le marquage (traits de repère) sur la membrane, la couleur claire permettant le repérage rapide des accrocs accidentels. Réparation par simple rustine.
- Adhérence continue au support, pas de migration d'eau possible entre la membrane et la structure.
- Grande résistance à la pression hydrostatique jusqu'à 70 m de colonne d'eau sur fissure de 3.2 mm, après fissuration instantanée et 10 000 cycles d'ouverture-fermeture de la fissure.
- Compatibilité avec le système de cuvelage PREPRUFE<sup>®</sup> – application sur structure calculée à la fissuration peu préjudiciable
- Résiste aux attaques chimiques.
- Résiste au gaz – Testé au méthane, dioxyde de carbone et radon et en conformité avec la norme BS 8485.

\*suivant version.

## Mise en œuvre

### Préparation des supports

Les supports ne devront pas comporter d'accidents de surface tels que désaffleurements, balèvres, aspérités, nids de gravier susceptibles de détériorer le revêtement. Les tolérances de planéité sont de 8 mm sous la règle de 2 m et de 3 mm sous la règle de 0.2 m. Le support doit être nettoyé de tout élément pouvant nuire à l'adhérence de la membrane (poussières...).

Par température ambiante inférieure à + 5 °C, des précautions doivent être prises pour s'assurer que les surfaces ne présentent ni glace ni aucun givre.

### Application du primaire

Toutes les surfaces doivent être préalablement imprimées d'une couche de Primer S2. Lorsque BITUTHENE® 8000/8000S est utilisé avec la membrane PREPRUFE® dans le cadre d'un cuvelage, le Primer S2 ne doit pas être appliqué sur le PREPRUFE®. Le Primer S2 permet une mise en œuvre sur béton à 7 jours de cure ; il est appliqué à la brosse ou au rouleau.

### Application de la membrane

Le papier siliconé est enlevé au fur et à mesure de l'installation de la membrane face adhésive sur le support. La membrane est marouflée pour réaliser sa complète adhérence et chasser l'air.

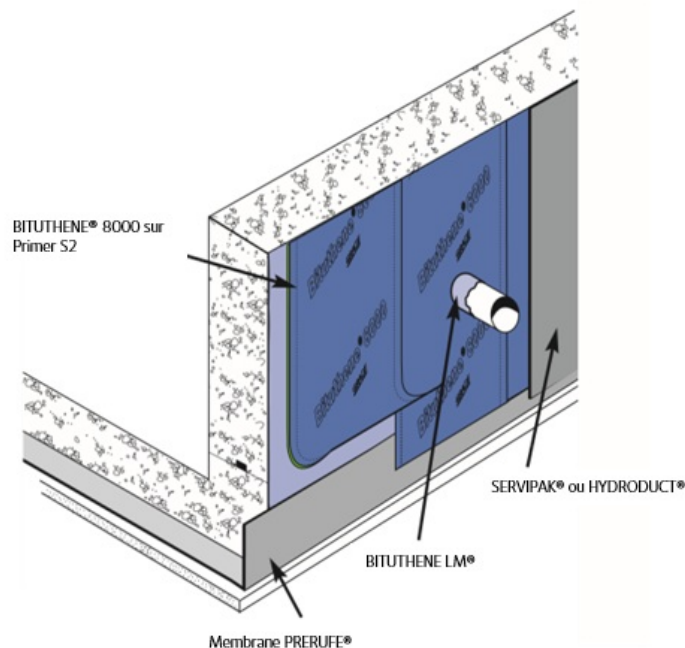
Le lé adjacent vient avec un recouvrement minimum de 50 mm aussi bien longitudinalement qu'en abouts. Utiliser les marquages de recouvrement imprimés sur la membrane. Tout recouvrement est à maroufler soigneusement (roulette ou rouleau dur) pour réaliser un bon collage.

La membrane doit être fixée en tête. Les angles doivent recevoir une bande de renfort de 300 mm ou être traités avec BITUTHENE® LM ou PREPRUFE® DLM.

Une fois la membrane mise en œuvre, installez immédiatement l'écran de protection mécanique afin de prévenir tout risque d'endommagement.

Les membranes ne sont pas conçues pour une exposition permanente aux UV.

Se référer au cahier des charges du système pour de plus amples informations sur l'installation de la membrane.



### Réparations, protection et drainage

Les parties endommagées facilement repérables grâce au film gris clair, seront réparées en appliquant une bande de BITUTHENE® formant rustine sur une surface propre et sèche. Le recouvrement sera de 100 mm environ de chaque côté de la partie endommagée.

Procéder à l'installation des protections mécaniques ou plaques drainantes au fur et à mesure de l'avancement du travail après autocontrôle de l'étanchéité et avant remblai. La protection est définie en fonction de la nature des remblais et de leur hauteur. Nous recommandons l'utilisation des plaques SERVIPAK® ou notre gamme HYDRODUCT®.

### Produits

**BITUTHENE® 8000/8000S** : rouleau de 1 m x 20 m (20 m<sup>2</sup>) – poids 36 kg.

Stockage : verticalement dans l'emballage d'origine, au sec et à une température inférieure à 30 °C.

**BITUTHENE® Primer S2** : bidon de 5 ou 25 litres – 8 à 10 m<sup>2</sup> par litre (varie selon la méthode d'application, la porosité du support et la température ambiante).

Stockage : dans un endroit sec, loin de toutes sources d'ignition, dans leur emballage d'origine.

#### Protection :

Gamme SERVIPAK®- veuillez contacter votre représentant GCP pour le choix de la plaque de protection.

#### Drainage

Gamme HYDRODUCT® - veuillez contacter votre représentant GCP pour le choix de votre plaque drainante.

#### Traitement des traversées et points singuliers difficilement réalisables en membrane

Traitement soit à l'aide du BITUTHENE® LM, soit du PRERUFE® DLM – veuillez contacter votre représentant GCP.

## Propriétés

PROPRIETES PHYSIQUES	BITUTHENE® 8000	BITUTHENE® 8000S
Températures d'application	0 à + 25° C	de + 10° C à + 40° C
Résistance à la fissuration et pression d'eau EN 14224 & ASTM 5385 modifiés	70 m de colonne d'eau sur fissure de 3,2 mm, après fissuration instantanée et 10000 cycles d'ouverture-fermeture de la fissure	
Coefficient de diffusion du radon	1,0 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	1,0 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s
Perméabilité au CO <sub>2</sub> ISO 15 105-1	2,6 ml/m <sup>2</sup> jour	2,6 ml/m <sup>2</sup> jour
Perméabilité au Méthane ISO 15 105-1	16 ml/m <sup>2</sup> jour <sup>1</sup> .atm <sup>-1</sup>	/

Les valeurs déclarées conformément à l'EN 13967 sont sur la Déclaration Des Performances.  
Son classement est de type T : feuille de cuvelage (étanchéité à l'eau sous 60 KPa selon l'EN 1928).

## Conservation

La durée de conservation du produit est d'un an à compter de la date de fabrication dans les conditions de stockage recommandées.

## Sécurité

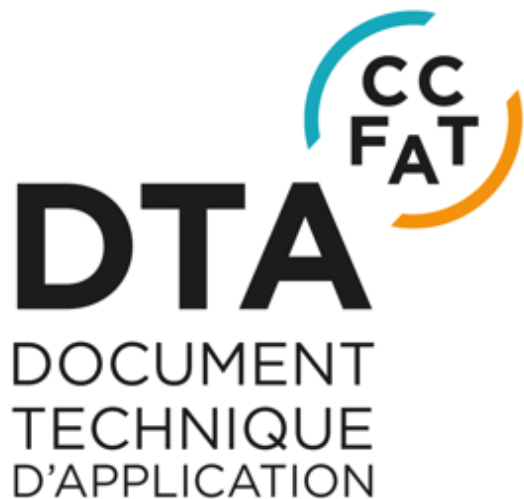
A ce jour la réglementation ne requiert pas de fiche sécurité sur les membranes BITUTHENE®. Leur application à froid ne présente pas les risques d'une mise en œuvre à chaud (brûlures, incendie, manutention/stockage de bouteilles de gaz...).

Pour Primer S2, BITUTHENE® LM et PREPRUFE® DLM, consulter nos fiches de sécurité disponibles sur demande ; l'utilisateur doit en prendre connaissance avant utilisation et se conformer aux informations sécurités et risques. Nous contacter pour toutes questions relatives à la santé et à la sécurité de nos produits.

## Service

Pour toute aide technique, vous pouvez consulter notre service technique à l'adresse électronique : [techservice.sbm-fr@gcpat.com](mailto:techservice.sbm-fr@gcpat.com)

Agréments



---

**GCP PREPRUFE® Cuvelage**

n°5.2/18-2604\_V1 publié le 15/10/2018

---



---

**GCP BITUTHENE® Parois**


n°5.2/20-2677\_V1 publié le 6/11/2020

---

Ce procédé a fait l'objet d'une Enquête Technique Nouvelle n° 200568080000013, valable jusqu'au 30/04/2027, dont les conclusions sont reconnues par l'ensemble des collaborateurs de Socotec Construction.

Evaluation AFTES

BITUTHENE® 8000 – 8000 S : Avis d'Expert N°19-02 R

	<b>GCP Produits de Construction</b> <b>ZA Les Foulletons – 39140 Larnaud – France</b>
	20 0063-CPR-K103128
	<b>EN 13967</b> BITUTHENE® 8000 HC Membrane d'étanchéité, type T, Réaction au feu : E Etanchéité : passe à 60 KPa

gcpat.fr | Service Clients France : + 33 (0)3 84 43 58 89

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

BITUTHENE, HYDRODUCT, SERVIPAK et PREPRUFE sont des marques déposées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc.

Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2024 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA.

En France, GCP Produits de Construction SAS - ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud.

Imprimé en France - 24.10.2024

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être

utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre pays et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2025-05-13

[gcpat.fr/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-80008000s](http://gcpat.fr/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-80008000s)